



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Das Fachgebiet "Maschinelles Lernen und IT-Sicherheit" beschäftigt sich mit der Schnittstelle zwischen Sicherheit und künstlicher Intelligenz (KI). Es entwickelt neue Ansätze zum Schutz von lernenden Systemen und zur Abwehr von Angriffen und Schadsoftware. Es ist Teil des KI-Kompetenzzentrums BIFOLD in Berlin.

Das Fachgebiet sucht einen wissenschaftlichen Mitarbeiter in für Forschung und Lehre im KI-Kompetenzzentrum BIFOLD Die Aufgabe der Stelle besteht in der Erforschung von Methoden zur automatischen Analyse von Programmcode mittels maschinellen Lernens (ML). Ziel ist die Entwicklung intelligenter Systeme zur Erkennung und Analyse von Angriffen und Verwundbarkeiten.

Fakultät IV - The Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data (BIFOLD) / FG Maschinelles Lernen und IT-Sicherheit

Kennziffer: IV-233/25 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 27.06.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Erkennung von Angriffen und Verwundbarkeiten mittels ML/KI
- Sicherheitsanalyse der eingesetzten ML/KI-Systeme
- Entwicklung neuartiger Schutzmechanismen
- Wissenschaftliches Publizieren
- Lehraufgaben

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik oder einem ähnlichen technischen Fach
- Starke Expertise im Bereich IT-Sicherheit und/oder Maschinelles Lernen
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Interesse an Spitzenforschung
- Kreativität und Fähigkeit zur Teamarbeit

Forschungsumgebung:

- Spannende und anspruchsvolle Forschung
- Positives und unterstützendes Arbeitsumfeld
- Renommiertes und engagiertes Team
- Internationales Forschungsnetzwerk

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) ausschließlich per E-Mail an **hashmi@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

